

QUANTEX CONTROL

El sistema Quantex Control forma parte de la familia de explosivos a granel, la cual comprende productos diseñados para aplicación de voladuras con barrenos secos, con agua y desaguados con un rango de densidades y potencias del explosivo que permite su aplicación en voladura en terrenos suaves y semiduros, así como para el control de taludes.

APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES DE USO

- Por su menor densidad y velocidad de detonación reduce las vibraciones en las operaciones mineras.
- Permite el control del talud por su menor energía y menor carga lineal Disminuyendo el daño en el macizo rocoso.
- La densidad final de copa es regulada durante el carguío en función de la dureza del terreno.
- Quantex Control es adecuado para ser usado en barrenos de hasta 20 metros de longitud, dependiendo del diámetro del barreno la densidad del producto y la presencia de agua.
- El diámetro mínimo de barreno recomendado depende de la densidad seleccionada.
- Para su iniciación se recomienda el uso de un cebo de tamaño y peso adecuado, según diámetro y profundidad de taladro.
- No se recomienda el uso del Quantex Control en terreno con presencia de pirita
- El Quantex Control se prepara in situ en camiones fábrica especialmente diseñados para su fabricación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	TIPO CONTROL			
	50	70	80	100
Sistema de carguío	Vaciable	Vaciable	vaciable	Vaciable/ bombeable
Densidad (g/cm ³)	0.55+/- 0.05	0.75 +/- 0.05	0.85 +/- 0.05	1.00+/-0.10
Diámetro mínimo	3"	3"	3"	3"
Iniciación	1 libra	1 libra	1 libra	1 libra
Velocidad de detonación (m/s) *	3000+/- 200	3700+/- 200	3900+/-200	4300+/-200
Energía (kJ/kg) **	-2310	-2368	-2400	-2475
Potencia relativa en peso **	58%	62 %	64 %	68%
Potencia relativa en Volumen**	36%	55%	65%	82%

* VOD ideal calculado en un diámetro mínimo no confinado. El VOD real depende de las condiciones de uso, diámetro del taladro y del grado de confinamiento.

** Calculadas con programa de simulación TERMODET a condiciones normales de presión de 1 atm.

Tiempo de gasificación

Deje por lo menos 30 minutos antes de agregar el detritus.

Sleeping time

El tiempo máximo recomendando en el taladro bajo condiciones de temperatura y humedad normales es de 7 días. conforme a las normativas vigentes, el producto está garantizado por 2 meses, después de su fecha de fabricación.

Clasificación de explosivo:

CLASE: 1
DIVISION: 1.5 D
UN: 0332

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estos explosivos han sido inspeccionados y encontrados en buen estado antes de ser embalados y/o entregados. Se deben almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, así como manipularse y transportarse de conformidad con las disposiciones legales vigentes. Por consiguiente, desde su entrega a los compradores, el fabricante no será responsable por su seguridad o por la obtención de los resultados que se busquen, ya sean estos expresos o implícitos. La totalidad del riesgo y de la responsabilidad, cualquiera sea su naturaleza, por accidentes, pérdidas, daños a la propiedad o personas (incluyendo la muerte), ya sean estos directos, indirectos, especiales y/o consecuenciales o de cualquier otro tipo derivado del uso de estos explosivos, es de los compradores desde la entrega de los mismos.

